Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: **Hotel**

Autor práce: **Bc. Lenka Bajtošová**
Oponent práce: **Ing. arch. Barbora Jelínková**

Popis práce:

Studentka zpracovala diplomovou práci na téma „Hotel“ v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Objekt novostavby je navržen jako třípodlažní nepodsklepená budova s plochou střechou, nachází se v lokalitě Spišské Tomášovce. Jedná se o budovu, kde se nachází hotelové pokoje a apartmány, restaurace, wellness centrum a další přidružené prostory. Konstrukční systém je navržen jako stěnový zděný z vápenopískových tvarovek, stropní konstrukce jsou monolitické železobetonové

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená závěrečná práce prokazuje, že její autor je schopen samostatně řešit projekční úkoly i většího rozsahu na velmi dobré technické úrovni. Část z níže uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodné řešit jinak, případně doplnit. Výkresová dokumentace v grafickém CAD editoru je po obsahové i grafické stránce na velmi dobré úrovni.
Vzhledem k celkové úrovni diplomové práce lze konstatovat, že práce splnila požadavky zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

Připomínky:

- V situačním výkrese širších vztahů (C.01) a v Koordinačním situačním výkrese (C.02) není zakreslena hranice dotčeného, respektive řešeného území, která zahrnuje i část parcel dotčených nově budovanou technickou infrastrukturou (stanoveno vyhláškou 499/2006 Sb.)
- V Koordinačním situačním výkrese (C.02) chybí některé náležitosti stanovené vyhláškou č. 499/2006 Sb. (ochranná pásma nově navržených inženýrských sítí, vymezení požárně nebezpečných prostorů, nástupní plocha pro požární techniku atp.)

Dotazy:

- Jakým způsobem bude řešen regulovaný odtok a přepad z retenční nádrže v severní části pozemku (výkres C.02 – Koordinační situační výkres), do které jsou svedeny dešťové vody z parkovací plochy?
- Výkresy D.1.1.04 (Řez A-A´, B-B´) a D.1.1.05 (Řez C-C´):
    - Je z hlediska zakreslovací normy vhodné, aby spodní líc stropní konstrukce v místě, kde je pod ním podhled, byl zakreslen velmi tlustou čarou?
    - Je nutné dávat na spodní líc nosné stropní konstrukce v místech, kde jsou instalovány podhledy, vrstvu omítky a malby? (týká se skladeb S11, S12, S17 a S24). Zvažte, zdali by nebylo vhodnější popisovat skladby stropních konstrukcí včetně podhledů a sloučit výše jmenované skladby dohromady.

Závěr:

Studentka vypracovala diplomovou práci v požadovaném rozsahu. U předložených výkresů jsou dodrženy zásady zakreslování stavebních konstrukcí, po grafické stránce je dokumentace přehledná. V konstrukčním řešení objektu nebyla shledána žádná zásadní pochybení. Studentka prokázala znalosti a orientaci v oboru na úrovni magisterského stupně studia. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 22.1.2021 Podpis oponenta práce: .....